

Biokol snabbguide

Skånefrö

FÖR EN GRÖNARE TILLVÄXT

VISIT…

LANZAROTE Caliente.com

Din snabbguide

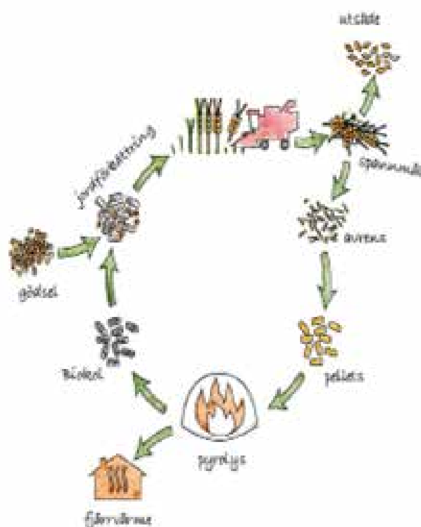
för klimatsmart odling i trädgård, rabatter, trädplanteringar, grönytor och lantbruk.

Biokolets kretslopp

Biokol och grillkol har olika egenskaper och bör inte förväxlas med varandra. Biokol låser vid sin förbränningsprocess av biomassa in koldioxid och bildar en stabil kolsänka medan grillkol vid sin förbränning avger koldioxid ut i luften.

Biokol är mycket poröst vilket gör att den kan ha ett vattenupptag på upp till fem gånger sin egen vikt.

Biokol gynnar mikrolivet och du får en bördigare jord.





Processen

Växternas fotosyntes tar upp koldioxid från luften och omvandlar detta till kol och syre. Kolet används för att skapa, i det här fallet spannmål och gräsfrö-vall, syret återgår till luften.

Spannmål och gräsfrövall som tröskas är avsett för utsäde. De rester av strå, skal och små kärnor som återstår när utsädet är rensat, sammanpressas till pellets som i sin tur bränns för uppvärmning till fjärrvärme. Denna förbränningsprocess kallas pyrolys och ur denna bildas biokol.

Själva förbränningen (kolningen) sker i helt syrefri miljö och därmed bildas inte koldioxid utan kolet låses in som organiskt material i flera hundra år. Biokolet blir alltså en s k kolsänka som bidrar till att aktivt minska koldioxid-halten i atmosfären.

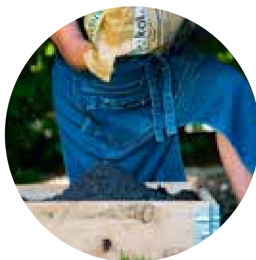
Så här använder du



Till en pallkrage

4 säckar jord, blandas med ca 5 dl gödselmedel (ex. Skånefrö Allround-gödsel 11-5-18) och 1 säck (15 liter) biokol.

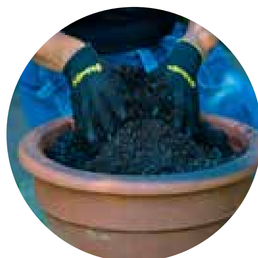
Var noggrann och blanda ordentligt före sådd/plantering.


Till krukor och balkonglådor

Blanda 1 dl biokol och 1 dl gödsel per 10 liter jord i dina krukor och balkonglådor. Var noggrann och blanda ordentligt före sådd/plantering.



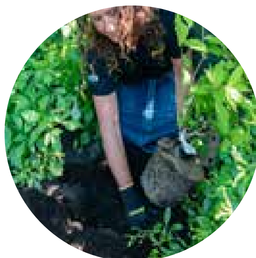


Till träd och buskar

I en väl tilltagen grop, blandas 20 % biokol och ca 2 dl gödning.
Till exempel: till 40 liter jord blanda i 8 liter biokol och 2 dl gödning.

Var noggrann och blanda ordentligt före planteringen.







Ett bra resultat för dina växter och för klimatet!

Biokolens porösa struktur gör att matjorden behåller fukt och näring bättre. Den förbättrar jordens bördighet genom att tillsätta kol och skapa en gynnsam miljö för mikrober.

Koldioxid från atmosfären låses in i jorden - en fördel för både dig och vår planet.

Skånefrö

FÖR EN GRÖNARE TILLVÄXT

www.skanefro.se